

désignation type de produit



S615

routeur LAN SCALANCE S615; pour protection d'appareils/de réseaux dans l'automatisation et pour la sécurisation de la communication industrielle par VPN et pare-feu ; autres fonctions : translation d'adresse (NAT/NAPT), connexion à SINEMA RC, 5 ports Switch, 1x entrée TOR, 1x sortie TOR

vitesse de transmission	
vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
interfaces	
nombre de ports cuivres/ports optiques / pour constituants réseau et terminaux / max.	5
nombre de raccordements électriques	
• pour alimentation	1
• pour alimentation redondante	1
version du raccordement électrique	
• pour alimentation	Bornier à 5 pôles
version du support amovible / C-PLUG	Oui
entrées/sorties signaux	
nombre de raccordements électriques	
• pour signaux d'entrée TOR	1
• pour signaux de sortie TOR	1
version du raccordement électrique	
• pour signaux d'entrée TOR	Bornier à 2 poles
• pour signaux de sortie TOR	Bornier à 2 poles
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC
tension d'alimentation / 1 / valeur nominale	24 V
puissance dissipée [W] / 1 / valeur nominale	4 W
tension d'alimentation / 1 / valeur assignée	10,8 ... 28,8 V
courant absorbé	
• pour DC / pour 24 V / typique	0,2 A
constituant du produit / 1 / protection sur entrée d'alimentation	Oui
version de la protection / 1 / sur l'entrée de la tension d'alimentation	fusible non échangeable (F 2 A5 / 32 V)
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-40 ... +70 °C
• à l'entreposage	-40 ... +80 °C
• pendant le transport	-40 ... +80 °C
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
degré de protection IP	IP20
forme, dimensions et poids	
forme	compact
largeur	35 mm
hauteur	147 mm

profondeur	127 mm
poids net	0,4 kg
type de fixation	
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage sur profilé-support S7-300	Oui
• montage sur profilé-support S7-1500	Oui
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
fonction produit	
• CLI	Oui
• gestion basée sur Web	Oui
• support MIB	Oui
protocole / pris en charge	
• HTTP	Oui
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v3	Oui
type de configuration	Web Based Management, CLI, SNMP, SCT (aide à la configuration en ce qui concerne la génération de certificat)
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	
• SysLog	Oui
• Packet Filter Log	Oui
• Audit Log	Oui
• System Log	Oui
fonctions produit / DHCP	
fonction produit	
• client DHCP	Oui
• serveur DHCP - réseau interne	Oui
fonctions produit / routage	
fonction produit / routage IP statique	Oui
fonctions produit / Security	
version du pare-feu	stateful inspection
fonction produit / pour liaison VPN	IPsec, OpenVPN (comme client pour SINEMA RC)
type d'algorithmes de cryptage / pour liaison VPN	AES-256, AES-192, AES-128, 3DES-168, DES-56
type de procédé d'authentification / pour liaison VPN	Preshared Key (PSK) ; certificats X.509v3
type d'algorithmes de hashing / pour liaison VPN	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
nombre de liaisons possibles / pour liaison VPN	20
fonction produit	
• protection par mot de passe	Oui
• limitation de bande passante	Non
• NAT/NAPT	Oui
fonctions produit / heure	
protocole / pris en charge	
• NTP	Oui
constituant du produit / horloge temps réel matérielle	Oui
caractéristique produit / horloge temps réel matérielle secourue	Non
normes, spécifications, homologations	
norme	
• pour FM	FM16US0205X
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 60950 E115352
• pour niveau d'émission	EN 61000-6-4
• pour immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
certificat d'aptitude	ATEX, EMV, RoHS
• marquage CE	Oui
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2019	KED
fonction produit / pris en charge / Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022
normes, spécifications, homologations / classification des navires	
Société de classification des navires	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui

• Bureau Veritas (BV)	Oui
• DNV GL	Oui
• Korean Register of Shipping (KRS)	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Oui
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Oui
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Oui

normes, spécifications, homologations / environnements dangereux

norme / pour zone Ex	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
certificat d'aptitude / CCC / pour zone Ex selon standard GB	Oui; GB3836.1, GB3836.8
certificat d'aptitude / CCC / pour zone Ex selon standard GB / sous forme de marquage	Ex nA IIC T4 Gc

normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit

déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	141,25 kg
• pendant la fabrication	15,64 kg
• en service	125,19 kg
• selon End of Life	0,42 kg

accessoires

extension produit / en option	
• C-PLUG	Oui
• KEY-PLUG	Oui
accessoires	KEY-PLUG optionnel

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• vers site Internet : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• vers site Internet : Banque d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com

notes relatives à la sécurité

notes relatives à la sécurité	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry . Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante https://www.siemens.com/cert . (V4.7)
-------------------------------	--

Homologations / Certificats

General Product Approval



EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)



CCC



UL



RCM

For use in hazardous locations	Marine / Shipping
--------------------------------	-------------------



ATEX



IECEX

[CCC-Ex](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



DNV

Marine / Shipping

Railway

Environment



LRS

[NK / Nippon Kaiji Ky-
okai](#)



PRS



RINA

[Confirmation](#)

[Confirmation](#)

Environment

Industrial Communication



[PROFINET](#)

dernière modification :

03/04/2025